

DYNA-CELL

CELLA DI PIEGATURA VELOCE ED ECONOMICA

AUTOMAZIONE DELLA
PRESSA PIEGATRICE



PERCHÉ DYNA-CELL?

- Dal disegno al pezzo in soli 20 minuti
- Ottimo rapporto costi-benefici
- Pinza universale
- Non bisogna addestrare il robot

DYNA-CELL

CELLA DI PIEGATURA VELOCE ED ECONOMICA



Pressa piegatrice veloce con robot Kuka

Dyna-Cell è composta da una pressa piegatrice Dyna-Press Pro 40/15 e un robot Kuka industriale leggero. La piegatrice ad azionamento elettrico con una forza di piegatura di 40 tonnellate e una lunghezza utile di 1500 mm, piega a velocità fino a 25 mm al secondo.

Dyna-Cell gestisce pezzi da semplici a complessi con dimensioni da 35 x 100 mm a 400 x 600 mm e con un peso fino a 4 kg.



Pinza universale

Una pinza versatile progettata da LVD evita l'acquisto di altre pinze, consentendo una produzione continua. Gestisce con facilità pezzi di diverse dimensioni, è in grado di eseguire tre pieghe senza ripresa e spostarsi facilmente tra le stazioni degli utensili.



Programmazione rivoluzionaria

Alimentato dal software CADMAN-SIM di LVD, Dyna-Cell crea un pezzo in 20 minuti o meno. Ci vogliono 10 minuti per creare automaticamente il programma di piegatura e robot e altri 10 minuti per la configurazione e la produzione del primo pezzo. Non bisogna addestrare il robot.



Design compatto

Dyna-Cell richiede solo 5 m x 5 m di spazio al suolo. La cella offre un'ampia capacità di ingresso e uscita con spazio per due pallet di ingresso con piano inclinato, una stazione di centraggio e pallet o scatole per pezzi finiti.



Opzione Easy-Form® Laser

Il sistema opzionale di piegatura adattiva Easy-Form Laser garantisce l'angolo preciso sin dalla prima piega, compensando automaticamente le irregolarità del materiale quali spessore della lamiera, incrudimento e senso di laminazione.



Ottimo rapporto costi-benefici

LVD ha equilibrato con attenzione la funzionalità e il prezzo di Dyna-Cell per garantire un basso costo per pezzo, anche per piccoli lotti o pezzi complessi.



Robot o operatore

Il design di Dyna-Cell consente la produzione autonoma o manuale per dimensioni di lotti piccole, medie e grandi. I riscontri del registro posteriore a cinque assi sono adattati sia per la piegatura robotizzata che manuale e si muovono in modo indipendente per realizzare anche pezzi complessi.